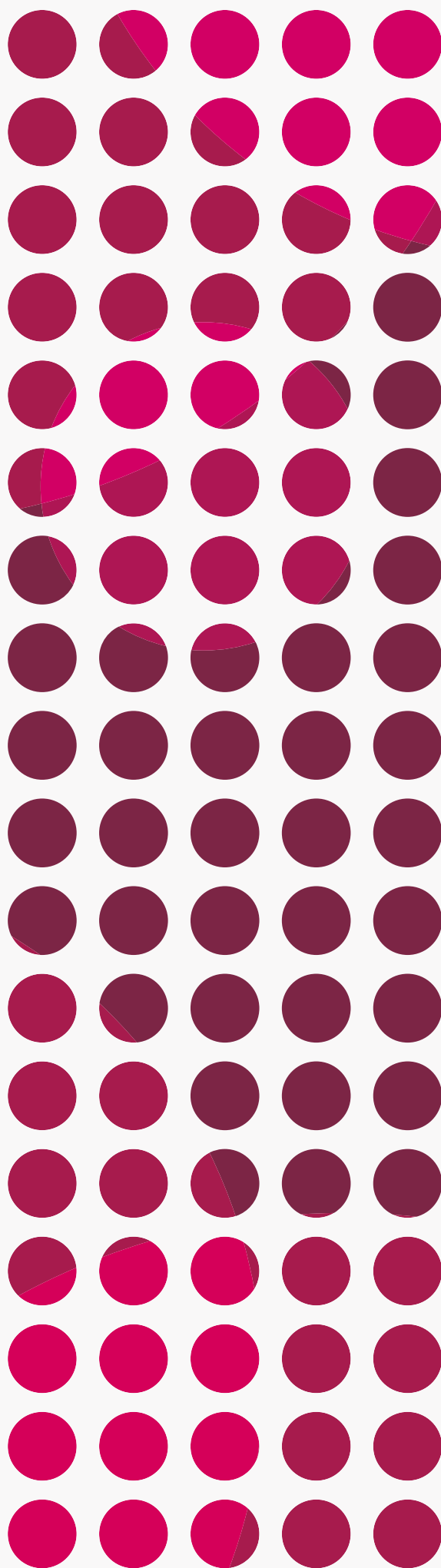




HOLMES BIOTECHNOLOGY COMPANY

产品手册 2023

霍尔姆斯 | HOLMES
BIOTECHNOLOGY COMPANY





内容概况 Content Summary

03 公司介绍
Company Profile

04 公司历程
Company History

06 新冠解决方案
COVID-19 Solution

08 OEM试剂
OEM Reagent

10 抗原
Antigen

12 抗体
Antibody

16 辅料
Auxiliary Material

公司介绍 Company Profile

霍尔姆斯 Holmes 是一家专注于研发、生产和供应体外诊断用抗原、抗体及生化大包装的生物科技公司，始终致力于提供高品质产品解决方案以服务全球客户。

公司愿景

成为体外诊断行业的助推器

核心价值观

阳光、正道、专注、高效

合作理念

可持续 互惠共赢

霍尔姆斯 | HOLMES
BIOTECHNOLOGY COMPANY

公司历程

Company History

2010 在美国旧金山成立，专注于研发和供应体外诊断试剂及其相关生物活性原料。

2012 扩充产品线，整合 MP微球和 IMB磁珠为 HolmesBeads，提升产品解决方案能力，是公司又一核心产品。

2015 北京成立中国总部，拥有完善的质量控制中心和强大的营销中心，以霍尔姆斯 (Holmes) 品牌供应于中国 IVD市场。

2016 开发并推出引领市场的新产品，包括 CG、sdLDL、Lp-PLA2和 CCP等试剂，销售额超过千万。

2018 大力开拓国内市场，国内长期稳定合作客户达 300家，销售业绩实现连续三年翻倍式快速增长，市场影响力进一步加强；产品品质广受认可，品牌深入人心，彻底扎根中国体外诊断市场。

2019 国内长期稳定合作客户达 500家，四大平台产品线进一步丰富，年营业额达到 6800万。

2020 助力全球抗击疫情，推出新冠病毒检测解决方案，并顺利通过“TÜV南德”ISO13485:2016&ISO9001:2015双重质量体系认证，依托完善的质量管理体系将更好的服务于 IVD行业。

2021 总公司落户北京亦庄开发区鸿坤国际生物医药园，升级转型为研发生产型企业，先后在江苏南通和北京亦庄建立研发生产中心，加快原料、试剂全面国产化进程。

2022 持续引进高质量技术人才，建立起完整的原料应用（生化、POCT、发光）验证平台，为客户提供从原料研发、生产、质检、应用验证的全过程解决方案和技术支持。

技术 Technology

顶尖专家 25年技术积累

霍尔姆斯高度重视自主研发，技术团队由三位资深技术专家坐镇领军，拥有25年以上 IVD试剂和原料开发经验，领衔研发团队，建立起多种成熟技术平台，成功开发出几百种诊断产品，建立了全面的诊断原料研发、试剂应用平台，实施完善的开发流程，在诊断原料、试剂等领域积累了丰富的研发技术经验，精确匹配客户需求，快速开发出相适应的体外诊断原料和试剂解决方案。

产品 Product

为客户提供最佳产品，不负所托

从CG甘胆酸生化试剂开端，7年来，我们将产品线逐步扩展到诊断试剂所需的原料、辅料、衍生的基因重组物质等领域，先后推出了200余种抗原抗体产品，30余种试剂大包装产品，涵盖新型冠状病毒、心肌标志物、肿瘤标志物、肺炎传染病、炎症等10多个临床领域，覆盖生化、发光、层析、POCT等全平台。

我们始终了解工业客户和科研团队的需求，坚持最高的产品质量标准，因此我们从研发阶段就开始不厌其烦的反复验证，致力于将产品批间差控制到最小，最可控的范围。

质量 Quality

以质量为生命

我们的日常工作皆以保证质量为出发点，从研发到生产再到供应，每一道工序，每一个流程，均符合质量体系 and 法规要求。

我们还在云端开发出自己的质量管理体系、工作流控制系统、COA管理系统等质量控制系统，确保工作全过程数据上云，规范记录，100%可追溯。

质量管理体系：ISO 13485 TÜV南德

服务 Service

从心出发，做好每一件事

稳定而及时的全球供应，是我们最核心的服务能力，持续供应服务超过800家国内外 IVD企业，供应范围遍及亚洲、欧洲、美洲、非洲等地区，供应及时率100%。

我们提供最具竞争力的定价，平均每年为客户节约成本超过20%，实现降本增效的目标。

全国分布式营销服务体系，保证客户可以随时随地找到我们的营销服务人员，客户满意度连续三年超过95%。



新冠解决方案

COVID-19 Solution



07 新冠核心原料

COVID-19 Core Materials

新冠核心原料

COVID-19 Core Materials

中文名称	英文简称	货号	标签/克隆号	宿主	备注
新冠RBD蛋白	2019-nCoV RBD Ag	HA161AC	mFC-N端	HEK293	标记/包被
		HA161EC	mFC-C端	HEK293	标记/包被
新冠N蛋白	2019-nCoV N Protein Ag	HA190BC	His	HEK293	全长
新冠N蛋白单抗	2019-nCoV NP mAb	HM190B	1190B	Mouse	B包被, D标记
		HM190BR	1190D	Rabbit	
		HM190B	1190L	Mouse	M包被, L标记
		HM190BR	1190M	Rabbit	
血管紧张素转化酶	ACE2 Ag	HA208AC	hFC	HEK293	包被/标记
新冠N蛋白抗体检测试剂	2019-nCoV N Protein Antibody Assay	HR161DL4	胶乳比浊法	4:1	现货供应
新冠中和抗体检测试剂	2019-nCoV Neutralizing Antibody Assay	HR161DL4-2	胶乳比浊法	4:1	现货供应

OEM试剂

OEM Reagent



09 生化试剂

Biochemical Reagent

生化试剂

Biochemical Reagent

中文名称	英文简称	方法学	试剂比例	线性范围
抗环瓜氨酸肽抗体	Anti-CCP	胶乳免疫比浊法	3:1,4:1	2-200U/mL
免疫球蛋白G4	IgG4	胶乳免疫比浊法	4:1	0.4-4.0g/L
III型前胶原N端肽	PIIINP	胶乳免疫比浊法	4:1	0-100 ng/mL
IV型胶原	C IV	胶乳免疫比浊法	3:1	5-800 ng/mL
免疫球蛋白E	IgE	胶乳免疫比浊法	2:1	0-1000IU/mL
补体C1q	C1q	免疫比浊法	4:1	50-500mg/L
甘胆酸	CG	胶乳免疫比浊法	4:1	0.5-80mg/L
甘胆酸	CG	均相酶免疫法	4:1	1-60mg/L
基质金属蛋白酶 III	MMP-3	胶乳免疫比浊法	4:1	10-1600ng/mL
涎液化糖链抗原-6	KL-6	胶乳免疫比浊法	3:1	50-6000u/ml
类风湿因子	RF	胶乳免疫比浊法	4:1	2-1601U/mL
肌酸激酶同工酶	CK-MBmass	胶乳免疫比浊法	3:1	3-180ng/mL
脂蛋白相关磷脂酶A2	Lp-PLA2	酶法	3:1,4:1	10-1500IU/L
25羟基维生素D New	25-OH-VD	胶乳免疫比浊法	即将推出 敬请期待	

抗原 Antigen



11 天然抗原 Natural Antigen

11 人工抗原 Artificial Antigen

天然抗原 Natural Antigen

中文名称	英文简称	货号	来源	备注
C反应蛋白	CRP	HA012AN	Native	免疫原、校准质控品
D-二聚体	D-Dimer	HA091AN-2	Native	校准质控品
糖化血红蛋白	HbA1c	HA004DN-1	Native	校准质控品
		HA004DN-2	Native	校准质控品
类风湿因子	RF	HA129EN-1	Native	生化专用
类风湿因子	RF	HA129EN-2	Native	发光专用
类风湿因子	RF	HA129EN-3	Native	层析专用
纤维连接蛋白	FN	HA042BN	Native	校准质控品
α 1-抗胰蛋白酶	AAT	HA030EN	Native	校准质控品
α 1-酸性糖蛋白	AAG	HA031EN	Native	校准质控品
肺炎支原体	MP	HA183BN	Native	包被/标记
肺炎支原体	MP	HA183AC	Native	校准质控品
幽门螺旋杆菌	HP	HA025DC	HP	校准质控品
免疫球蛋白E	IgE	HA110AN	Native	免疫原、校准质控品
糖类抗原12-5	CA12-5	HA103B	Native	免疫原、校准质控品 冻干品
糖类抗原19-9	CA19-9	HA104CN	Native	免疫原、校准质控品
糖类抗原15-3	CA15-3	HA105CN	Native	免疫原、校准质控品 冻干品
糖类抗原50	CA50	HA106AN	Native	免疫原、校准质控品 冻干品
糖类抗原24-2	CA24-2	HA108BN	Native	免疫原、校准质控品 冻干品
糖类抗原72-4	CA72-4	HA107AN	Native	免疫原、校准质控品
细胞角蛋白19片段21-1	CYFRA21-1	HA102BN	Native	免疫原、校准质控品 冻干品

人工抗原 Artificial Antigen

中文名称	英文简称	货号	来源	备注
III型前胶原N端肽	PIIINP	HA027AE	E.coli	校准质控品
脑钠肽	BNP	HA037A	Synthesis	校准质控品
甘胆酸	CG	HA011B	Synthesis	CG-BSA
脂蛋白(a)	Lp(a)	HA063BE	E.coli	校准质控品
铁蛋白	Fer	HA092CE	E.coli	校准质控品
促肾上腺皮质激素	ACTH	HA141A	Synthesis	校准质控品
三碘甲状腺原氨酸	T3-BSA	HA150A	Synthesis	标记
总甲状腺素	T4-BSA	HA151A	Synthesis	标记
睾酮	T-BSA	HA115B	Synthesis	标记
孕酮	P-BSA	HA114D	Synthesis	标记
雌二醇	E2-BSA	HA177B	Synthesis	标记
胃蛋白酶原I	PGI	HA023AY-2	Yeast	校准质控品
胃蛋白酶原II	PGII	HA024AY	Yeast	校准质控品
胃泌素17	G-17	HA013D	Synthesis	校准质控品
视黄醇结合蛋白	RBP	HA061AE-2	E.coli	校准质控品
抗环瓜氨酸肽	CCP-BSA	HA074F	Synthesis	层析专用
抗环瓜氨酸肽	CCP-Biotin	HA074EB	Synthesis	发光专用

抗体 Antibody



13 单克隆抗体
Monoclonal Antibody

15 二抗&辅料
Polyclonal Antibody

15 多克隆抗体/抗血清
Polyclonal Antibody/Antiserum

单克隆抗体 Monoclonal Antibody

中文名称	英文简称	货号	克隆号	来源	平台/应用
传染病					
肺炎支原体	MP	HM183A	1183A	Mouse	CLIA/POCT, 包被
			1183B	Mouse	CLIA/POCT, 标记
心肌					
肌钙蛋白I	cTnI	HM033E	1033D	Mouse	CLIA/POCT, 包被D+E, 标记F
			1033E	Mouse	
			1033F	Mouse	
			1033G	Mouse	
			1033H	Mouse	
肌钙蛋白T	cTnT	HM034B	1034E	Mouse	CLIA/POCT, 包被
			1034F	Mouse	CLIA/POCT, 标记
N末端脑钠肽前体	NT-proBNP	HM036A	1036A	Goat	POCT, 包被A, 标记B
			1036B	Mouse	
脑钠肽	BNP	HM037A	1037A	Mouse	POCT/CLIA, 包被A/G, 标记B
			1037B	Mouse	
			1037G	Goat	
可溶性生长刺激表达基因2蛋白	sST2	HM148A	1148A	Mouse	CLIA, 标记
			1148C	Mouse	CLIA, 包被
肝功					
III型前胶原N端肽	PIIINP	HM027A	1027A	Mouse	CLIA/LETIA, 包被/标记
			1027B	Mouse	
甲状腺					
三碘甲状腺原氨酸	T3	HM150A	1150A	Goat	CLIA
总甲状腺素	T4	HM151A	1151A	Goat	POCT
			1151B	Mouse	CLIA
激素					
促肾上腺皮质激素	ACTH	HM141A	1141A	Mouse	CLIA/POCT, 包被/标记
			1141B	Mouse	
雌二醇	E2	HM177A	1177A	Goat	CLIA
睾酮	T	HM115A	1115A	Goat	CLIA
孕酮	P	HM114D	1114C	Goat	CLIA
抗缪勒氏管激素	AMH	HM188A	1188A	Mouse	CLIA, 包被
			1188B	Mouse	CLIA, 标记
中文名称	英文简称	货号	克隆号	来源	平台/应用
肿瘤					

幽门螺旋杆菌	HP	HM025D	1025A	Mouse	ELISA/IC, 包被
			1025B	Mouse	ELISA/IC, 标记
胃泌素17	G-17	HM013D	1013E	Mouse	POCT, 包被
			1013F	Mouse	POCT, 标记
		HM013	1301	Mouse	CLIA, 包被
			1302	Mouse	CLIA, 标记
异常凝血酶原	PIVKA-II	HM116B	1116E	Mouse	CLIA, 包被E, 标记G
			1116G	Mouse	
免疫球蛋白E	IgE	HM110A	1110A	Mouse	CLIA/POCT/LETIA, 包被
			1110B	Mouse	CLIA/POCT/LETIA, 标记
炎症					
白介素6	IL-6	HM022D	1022F	Mouse	CLIA, 包被F, 标记G POCT, 包被F, 标记H
			1022G	Mouse	
			1022H	Mouse	
降钙素原	PCT	HM020B	1020A	Mouse	POCT, 包被E, 标记A
			1020E	Mouse	
糖代谢					
糖化血红蛋白	HbA1c	HM004A	1004A	Mouse	POCT, 包被
血红蛋白	Hb	HM016A	1016A	Mouse	POCT, 标记
胰岛素	Insulin	HM163B	1163C	Mouse	CLIA/POCT 标记
			1163D	Mouse	CLIA/POCT 包被
凝血与营养					
D-二聚体	D-Dimer	HM091A	1091A	Mouse	CLIA/POCT, 标记
			1091G	Mouse	CLIA/POCT, 包被

二抗&辅料

Antiserum

中文名称	英文简称	货号	克隆号	宿主
鼠抗人IgG4	M anti -H IgG4	HM090A	1090A	Mouse
鼠抗人IgG	M Anti-H IgG	HM085L	1085G	Mouse
鼠抗人IgM	M Anti-H IgM	HM086H	1086I	Mouse
鼠IgG	Mouse IgG	HP085FM	/	Mouse
羊抗鼠IgG	G Anti-M IgG	HP085FG-2	/	Goat
兔IgG	Rabbit IgG	HP085FR	/	Rabbit
羊抗兔IgG	G Anti-R IgG	HP085BR	/	Goat
鸡IgY	Chicken IgY	HA210AN	/	Chicken
羊抗鸡IgY	G Anti-Ch IgY	HP210AG	/	Goat

多克隆抗体/抗血清

Polyclonal Antibody/Antiserum

中文名称	英文简称	货号	宿主	应用
纤维连接蛋白	FN	HP042BG	Goat	≥1:64
补体C1q	C1q	HP089AG	Goat	≥1:64
α1-抗胰蛋白酶	AAT	HP030EG	Goat	免疫比浊法
α1-酸性糖蛋白	AAG	HP031EG	Goat	免疫比浊法
触珠蛋白	HPT	HP032CS	Sheep	免疫比浊法
甘胆酸	CG	HP011AR	Rabbit	胶乳免疫比浊法
肌红蛋白	Mb	HP035AG	Goat	胶乳免疫比浊法
免疫球蛋白A	IgA	HP084BG	Goat	≥1:64
免疫球蛋白G	IgG	HP085AG	Goat	≥1:128
免疫球蛋白M	IgM	HP086BG	Goat	≥1:32
免疫球蛋白E	IgE	HP110AR	Rabbit	胶乳免疫比浊法
补体C3	C3	HP087BG	Goat	≥1:64
补体C4	C4	HP088BG	Goat	≥1:64
视黄醇结合蛋白	RBP	HP061BR	Rabbit	胶乳免疫比浊法
脂蛋白(a)	Lp(a)	HP063BG	Goat	胶乳免疫比浊法

辅料 Auxiliary Material



17 胶乳微球 Latex Microsphere

18 异嗜性抗体阻断剂 HBR

18 抗红细胞抗体 Anti-RBC Antibody

19 牛血清白蛋白 Bovine Serum Albumin

胶乳微球 Latex Microsphere

Holmes 羧基微球是由苯乙烯和羧酸单体共聚物合成而来，粒径高度均一，羧基分布均衡，表面避免使用可使蛋白质变性的强表面活性剂，因此对很多应用而言，我们的产品不需要经过洗涤等预处理可直接使用。产品适用于胶乳免疫比浊、免疫共沉淀以及侧向层析等实验。

根据检测环境中的物理和光学性质，电荷大小、分布和组成，表面化学键等研发过程中需要的考量因素和应用需求的多样性，我们开发了不同粒径的白色乳胶微球和物理吸附微球，还开发了彩色乳胶微球，它是通过白色胶乳微球染色而来，可用于定性及半定量检测。

胶乳微球可根据客户需求提供色彩、粒径、官能团密度等定制服务。

指标	数据
固含量	10%
粒径	60-420nm
批间差	<5% CV
羧基含量	44-167 $\mu\text{eq/g}$
单批产能	200L
有效期	≥ 5 years
储存条件	2-8°C is advised
包装规格	10mL、100mL、500mL、1L、10L、100L

类别	货号	粒径 (nm)
白色胶乳微球	HF017A-60	60nm \pm 10nm(50-70)
	HF017A-80	80nm \pm 10nm(70-90)
	HF017A-100	100nm \pm 10nm(90-110)
	HF017A-120	120nm \pm 10nm(110-130)
	HF017A-150	150nm \pm 10nm(140-160)
	HF017A-170	170nm \pm 10nm(160-180)
	HF017A-240	240nm \pm 10nm(230-250)
	HF017A-300	300nm \pm 10nm(290-310)
	HF017A-360	360nm \pm 10nm(350-370)
三羧基胶乳微球	HF176A-100	100nm \pm 10nm(90-110)
	HF176A-130	130nm \pm 10nm(120-140)
	HF176A-200	200nm \pm 10nm(190-210)
蓝色胶乳微球	HF017AB-300	300nm \pm 10nm(290-310)
	HF017AB-400	400nm \pm 10nm(390-410)
红色胶乳微球	HF017AR-300	300nm \pm 10nm(290-310)
	HF017AR-400	400nm \pm 10nm(390-410)
物理吸附微球	HF018B-120	120nm \pm 10nm(110-130)
氨基胶乳微球	HF175A-300	300nm \pm 10nm(290-310)

异嗜性抗体阻断剂

HBR

异嗜性抗体阻断剂是一种专门为阻止人抗小鼠抗体（HAMA）、类风湿因子（RF）及其他可能对免疫分析造成假阳性或假阴性结果的异嗜性干扰物质而开发的独特阻断剂。

产品优势：

- 通用性强：适用于多种检测平台
- 稳定性好：效期长达5年
- 效价高：低添加量即可达到高效阻断效果
- 性价比高：节约生产成本
- 专一性强：不影响特异性检测信号

应用平台和方法：

- 化学发光：优先应用于样本稀释液或磁珠缓冲液
- 酶联免疫：优先应用于样本稀释液或酶稀释液
- 胶体金：优先应用于样本垫处理
- 免疫荧光：优先应用于样本垫处理
- 免疫比浊：优先应用于R1试剂中

名称	货号	宿主	纯度	有效期	应用
HBR-H1	HF007A-H1	Mouse	≥90%	5年	主动阻断
HBR-H6	HF007C-H6	Mouse	≥90%	5年	被动阻断
HBR-H9	HF007D-H9	Mouse	≥90%	5年	主动阻断
HBR-H10	HF007D-H10	Mouse	≥90%	5年	主动阻断

抗红细胞抗体

Anti-RBC Antibody

抗红细胞抗体（Anti-RBC Antibody）是侧向层析全血检测产品研发的常用辅料，它可以与红细胞特异性结合，形成血块凝集，对于全血样品预处理有重要作用，同时不影响正常的免疫反应。

产品优势：

- 特异性高，凝集效果好
- 稳定性好
- 效价高，纯度高，低添加量可达到高结合率
- 性价比高，节约生产成本
- 种类多，可搭配混合使用

应用方法：

应用于侧向层析产品样品垫，处理全血样品，一般用量是2ug/条/人份

名称	货号	宿主	纯度	有效期
RBC-mAb	HM006A-1006A	mouse	≥90%	5年
RBC pAb	HP006AR	Rabbit	≥90%	3年

牛血清白蛋白

Bovine Serum Albumin

牛血清白蛋白（BSA）是牛血清中主要的蛋白质种类，大量应用于酶联免疫、金标、荧光、化学发光、生化等诊断试剂生产厂家的产品中，以及生物科研院所的生化研究实验中，可添加到封闭液、抗原抗体稀释液或标记物稀释液中，用于提高试剂稳定性，改善特异性。

产品性能		
货号	HF009A	HF009A-2
纯度	≥ 98.0%	≥ 95.0%
溶解度（10%水）	≤ 10 minutes	≤ 10 minutes
pH（1%水）	6.5-7.5	6.5-7.5
蛋白酶	Not detected	Not detected
内毒素	Untested	Untested
水分	≤ 3.0%	≤ 3.0%
灰分	<3%	<3%
IgG	Not detected	Not detected

产品优势：

- 超高纯度，超低免疫球蛋白
- 低内毒素，超低脂肪酸含量
- 无蛋白酶及牛病毒，批间差小
- 无杂质，低干扰，低背景
- 稳定供应知名IVD企业



霍尔姆斯(北京)生物科技有限公司

TEL | +86 10 61528277 / +86 18500026918

WEB | www.holmesbio.com

EMAIL | sales@holmesbio.com

ADD | 北京市大兴区亦庄经济技术开发区鸿坤国际生物医药园三区13号楼B栋

HOLMES-20230101-CN

